

Выписка №20230620-1116 из реестра членов СРО от 20.06.2023

Экз. №

Заказчик: УЖКХ администрации муниципального округа «Усинск»

Исполнитель: ООО "Саксум"

**КЛАДБИЩЕ Г. УСИНСК**

**Раздел 6.**

**Технологические решения**

**ПР-23-01-ТХ**

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Выписка №20230620-1116 из реестра членов СРО от 20.06.2023

Экз. №

Заказчик: УЖКХ администрации муниципального округа «Усинск»

Исполнитель: ООО "Саксум"

## **КЛАДБИЩЕ Г. УСИНСК**

### **Раздел 6.**

### **Технологические решения**

### **ПР-23-01-ТХ**

Изм	№ док.	Подп.	Дата

Генеральный директор

Рыжов В.С.

Главный инженер проекта

Мороз Н.А.

2023 г.

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
ПР-21-01-ТХ-С	Содержание	3
ПР-21-01-ТХ.ПЗ	Пояснительная записка	
	а) Характеристика принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции - для объектов производственного назначения	6
	б) Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд для объектов производственного назначения	7
	в) Описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов.	7
	г) Описание источников поступления сырья и материалов - для объектов производственного назначения	7
	д) Описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции - для объектов производственного назначения	7
	е) Обоснование показателей и характеристик принятых технологических процессов и оборудования - для объектов производственного назначения	7
	ж) Обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов	8
	з) Перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения	8
	и) Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности, перечень всех организуемых постоянных рабочих мест отдельно по каждому зданию, строению и сооружению, а также решения по организации бытового обслуживания персонала - для объектов производственного назначения	8

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

						ПР-23-01-ТХ-С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
Разработал		Ниценкова			11.23	Пояснительная записка	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Виткин			11.23		П	1	4
Н. контр.		Гайдукова			11.23				
ГИП		Мороз			11.23				

1	2	3
	к) Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непромышленных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий), и решений, направленных на обеспечение соблюдения нормативов допустимых уровней воздействия шума и других нормативов допустимых физических воздействий на постоянных рабочих местах и в общественных зданиях	8
	л) Перечень мероприятий, направленных на предупреждение вредного воздействия факторов производственной среды и трудового процесса на состояние здоровья работника	9
	м) Описание автоматизированных систем, используемых в производственном процессе, - для объектов производственного назначения	9
	н) Результаты расчетов о количестве и составе вредных выбросов в атмосферу и сбросов в водные источники (по отдельным цехам, производственным сооружениям) - для объектов производственного назначения	9
	о) Перечень мероприятий по предотвращению (сокращению) выбросов и сбросов вредных веществ в окружающую среду	9
	п) Сведения о виде, составе и планируемом объеме отходов производства, подлежащих утилизации и захоронению, с указанием класса опасности отходов - для объектов производственного назначения	10
	р) Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в производственном процессе, позволяющих исключить нерациональный расход энергетических ресурсов, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование	11
	с) Обоснование выбора функционально-технологических, конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в объектах производственного назначения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)	11
	т) Описание и обоснование проектных решений, направленных на соблюдение требований технологических регламентов	11
	у) Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона «О транспортной безопасности»	13

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата	<p style="text-align: center;">ПР-23-01-ТХ-С</p>	Лист
							2



ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

**а) Характеристика принятой технологической схемы производства в целом и характеристику отдельных параметров технологического процесса, требования к организации производства, данные о трудоемкости изготовления продукции - для объектов производственного назначения**

Проектируемый объект "Кладбище" является объектом коммунального обслуживания населения и оказывает услуги по захоронению умерших г. Усинска. На 8 Га из отведенных под 19,4825 Га проектирование расположено действующее кладбище, обеспеченное техникой зданиями и сооружениями, а также штатом сотрудников, обеспечивающих функционирование и обслуживание существующего кладбища. Проектом предусматривается расширение существующего кладбища путем увеличения земельного участка справа и слева с сохранением существующей схемы работы и созданием единой с существующим кладбищем транспортно-пешеходной и инженерной инфраструктуры в т.ч. системы дренажа, видеонаблюдения, электроснабжения и электроосвещения.

Перед въездом на территорию кладбища имеется территория с асфальтовым покрытием, на которой осуществляется как движение пешеходов, так и движение общественного, служебного, специального и личного транспорта, имеющее хаотичный характер, а также размещены здания административно-хозяйственного и бытового назначения:

- Сторожка;
- Общественный туалет;
- Гараж для хранения техники;
- Навес для хранения материалов;
- Трансформаторная подстанция.

Проектом предусмотрена организация этой зоны с целью безопасного передвижения по ней автотранспорта, сотрудников кладбища и посетителей, в том числе инвалидов. Организация зоны предусмотрена дорожной горизонтальной разметкой с выделением зон движения транспорта, зоны пешеходного движения, административно-хозяйственной зоны, зоны сбора и ожидания посетителей, парковки для автотранспорта посетителей, остановочный пункт с остановочным павильоном и посадочной площадкой для посадки и высадки пассажиров и входная зона с реконструкцией ограждения, калиток и въездных ворот.

Взам. Инв. №							ПР-23-01-ТХ.ПЗ			
	Подп. и дата	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Пояснительная записка	Стадия	Лист
Инав. № подл		Разработал	Ниценкова			11.23	П		1	8
	Проверил	Виткин				11.23				
	Н. контр.	Гайдукова				11.23				
	ГИП	Мороз				11.23				

Основная территория кладбища отведена для захоронения традиционным методом (лежа в гробу в землю), а также предусмотрена возможность захоронения праха после кремации (в погребальной урне в нише колумбарной стены).

Планировка зоны захоронения выполнена в виде прямоугольных кварталов шириной 25 м с буквенно-цифровым обозначением. При этом обеспечена возможность захоронения на одном кладбище усопших разных конфессий и неопознанных лиц. Кварталы для захоронения усопших, принадлежащих разным конфессиям отделены друг от друга зоной моральной защиты шириной 20 м.

Захоронение традиционным методом предусмотрено на глубину 2,2 м в сухую могилу, для чего на всей территории выполнен дренаж для отведения и понижения уровня грунтовых вод.

Копание могил производится мини экскаватором с доработкой вручную техникой действующего кладбища и работникам из штата кладбища. Проектное увеличение площади захоронения не потребует увеличения существующего парка техники и штата.

**б) Обоснование потребности в основных видах ресурсов для технологических нужд для объектов производственного назначения**

Проектируемый объект не является объектом производственного назначения.

**в) Описание мест расположения приборов учета используемых в производственном процессе энергетических ресурсов и устройств сбора и передачи данных от таких приборов.**

Трехфазный прибор учета электрической энергии, установлен в РУ-0,4 кВ КТП № 106, расположенная на территории административно-хозяйственной зоны.

Других энергетических ресурсов на объекте не потребляется.

**г) Описание источников поступления сырья и материалов - для объектов производственного назначения**

Объект не является производственным.

**д) Описание требований к параметрам и качественным характеристикам продукции - для объектов производственного назначения**

Не является объектом производственного назначения.

**е) Обоснование показателей и характеристик принятых технологических процессов и оборудования - для объектов производственного назначения**

Объект не является производственным.

Взам. Инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата

**ж) Обоснование количества и типов вспомогательного оборудования, в том числе грузоподъемного оборудования, транспортных средств и механизмов**

Работы по захоронению осуществляются существующими средствами. Машины и грузоподъемное и подъемно транспортное оборудование не применяется.

**з) Перечень мероприятий по обеспечению выполнения требований, предъявляемых к техническим устройствам, оборудованию, зданиям, строениям и сооружениям на опасных производственных объектах, - для объектов производственного назначения**

Объект не относится к опасным производственным объектам.

**и) Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности, перечень всех организуемых постоянных рабочих мест отдельно по каждому зданию, строению и сооружению, а также решения по организации бытового обслуживания персонала - для объектов производственного назначения**

Объект не является производственным.

**к) Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства (кроме жилых зданий), и решений, направленных на обеспечение соблюдения нормативов допустимых уровней воздействия шума и других нормативов допустимых физических воздействий на постоянных рабочих местах и в общественных зданиях**

Существующие рабочие места для сотрудников кладбища организованы в существующей административной постройке.

Строительство объекта, в соответствии с календарным планом, разделено на этапы (см. календарный план раздела 7 (ПР-23-01-ПОС)). Вследствие этого работы будут проводиться с последовательностью, в результате которой одновременно на площадке будет работать определенное количество единиц строительной техники и механизмов.

По результатам проведенных расчетов превышений уровней шума не наблюдается при условии выполнения следующих мероприятий по защите от шума:

- На каждом этапе строительство ведется только техникой, задействованной на этот этап.
- Ограничение скорости движения транспортных средств по площадке до 5 км/час.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

										Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата					3









предусмотрены места отдыха, в том числе скамьи, урны, информационные стенды и навесы для защиты от атмосферных осадков (п. 9.8. МДК 11-01.2002 г.). На проектируемом кладбище на территории I этапа строительства с захоронениями после кремации предусмотрен участок для захоронения урн с прахом в стенах-колумбариях (п. 9.8. МДК 11-01.2002 г.).

- зоны моральной защиты (вероисповедальные участки проектируемого кладбища отделены зоной моральной защиты шириной 20 м. Территория зоны используется для озеленения и благоустройства с применением малых архитектурных форм) (п. 9.11. МДК 11-01.2002 г.).

По всей территории кладбища по периметру предусмотрено металлическое ограждение высотой 2,0 м из металлических столбов и металлических секций (п. 10.2. МДК 11-01.2002 г.).

По периметру кладбища предусмотрена кольцевая (объездная) дорога, имеющая хозяйственное значение: вдоль нее размещаются туалеты, мусоросборники и емкости для воды (п. 10.4. МДК 11-01.2002 г.).

При прокладке проездов и внутриквартальных дорог на кладбище приняты расстояния от наиболее удаленной могилы на участке до проезда или дороги не более 25 м. (п. 10.12. МДК 11-01.2002 г.).

В соответствии с ТЗ предусмотрены размеры мест захоронения тела в гробу 1,7x2,3 м. Исходя из площади одного места захоронения проектом предусмотрено общее количество мест захоронения:

I этап строительства кладбища	
Захоронение в землю	2834 мест
Захоронение в колумбарной стене	144 мест
II этап строительства кладбища	
Захоронение в землю	2130 мест

**у) Описание и обоснование проектных решений при реализации требований, предусмотренных статьей 8 Федерального закона "О транспортной безопасности"**

Объект не относится к объектам транспортной инфраструктуры.

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл

								Лист	
								8	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подпись	Дата			ПР-23-01-ТХ.ПЗ	

